Index of Claims

Application No
----------------

10/032,056

Examiner

Matthew E. Warren

Applicant(s)

CHOI, BYEONG-DAE
Art Unit

2815

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled Restricted

Non-Elected N ı Interference

Appeal Α o Objected

Cla	aim	I		_			Date				
	1	ž	7 2/20/04	J						- "	
_	2 3 4 5	0	3	2							
_≌	.ह	~	7	7							
证	E	"	بر	ĭ							
Final	٦	3	٦,	ì	,						
	a	•		Ž			-				_
	Ψ.	7	14	Н		_	_	-	-	_	_
	2	Ц	Н	Ц							
	3	1	П	ı							
	4	П	П	П							
	5	H	Н	Н	_			_		_	
_	1	Н	+	Н		_	H			_	
	6 7	Ц	Ц	Ц							
	7	Н									
	8	П									
	<u> </u>	H	Н			_	-		_		
	43	Н	Н	Н	_	_	-		_	-	
	10	Н	11								
	11	Ш	Ш								
	12	П	П								į
	13	$\top$	$\top$								
	9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21	╁	╁	-	-	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	-	-
	14	₩	<b>⊹</b> •	4		$\vdash$	H	-	-	-	<u> </u>
	15	Ц	1					$ldsymbol{ld}}}}}}$		_	
	(19)	Ш	N								
	17	П	Ħ	П							
	40	H	╫	-			-	-		-	-
	10	Н	₩	_				_		_	<u> </u>
	19	Ш	Ш								
	20	П									l
	21	Π	П			$\Box$					
	22	H	H	-		-	-	$\vdash$		$\vdash$	<del> </del>
	22 23	Н	+	_		$\vdash$		_		_	<u> </u>
	23	Ш	Ш			L					
	24 25 26 27	П									l
	25	П	П								
	26	H	╁╅	-	$\vdash$	$\vdash$	-			-	-
	20	Н	₩	_	<u> </u>					_	
	27	Ц	Ш		Ш		_				
	28 29	н	1		İ						1
	29	-	.   N	П							
	20	-	+	-		<del></del>	-	$\vdash$	-	-	
	30 31	⊢	┼	_	⊢		$\vdash$	Ь.		<u> — </u>	<u> </u>
	31	L									
	32	_	1	1	"						1
	33		1				П				Γ
	33 34 35	$\vdash$	+	-	-	$\vdash$	-	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$
	34	├-	+	_		<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	├
L	35	┖	┸			<u> </u>	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
	36 37	L	1	j	L	L	L_	L	L	L_	L
	37	Г	Τ								
	38	<del>                                     </del>	+		$\vdash$	Н	┢	$\vdash$	т	$\vdash$	Ε.
ļ	30	├	+	-	<u> </u>	├	├─	$\vdash$	$\vdash$	-	-
L	39	<u> </u>	4	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		_	<u> </u>	$\vdash$
L	40	L	$\perp$		L	L	L	L	L	L	L.
	41	Г	Г	_					I _		Γ
	42	1	+		$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$		$\vdash$	_
	42	$\vdash$	╁	-	$\vdash$	-	-	$\vdash$	$\vdash$	-	-
<b></b>	43	-	+	_	<u> </u>	├_	<u> </u>	┞—	├	┞—	-
L	44	L	丄	_			L	L	L		<u>L</u>
	45	Г	Ī							I	_
$\vdash$	46	T	T	_		T		Т			_
<del></del>		+	+	-	<del> </del>	-	-	$\vdash$	-	$\vdash$	
<u> </u>	47	↓_	4-		<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
L	48	L	丄	_	L	L	L		L		ot
	49	Г	Т	_				l			
	50	$\vdash$	T		$\vdash$	Г	$\vdash$			$\vdash$	Г
	100	Ĺ.	_1_					I		l .	ı

Eu         Eu           51         52           53         54           55         56           57         58           59         60           61         62           63         64           65         66           67         68           69         70           71         72           73         74           75         76           77         78           79         80           81         82           83         84           85         86           87         88           89         90           91         92           93         94	_		_		Date					aim	Cla
51         52         53         54         55         56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94											
51         52         53         54         55         56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94						1				اه	I =
51       52         53       54         55       56         57       58         59       60         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         84       85         86       87         88       89         90       91         92       93         94						ı			1	ΞĒ	≝.
51       52         53       54         55       56         57       58         59       60         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         84       85         86       87         88       89         90       91         92       93         94									1	ได้	ш.
53       54         55       56         57       58         59       60         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94										1	
53       54         55       56         57       58         59       60         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94										51	
53         54         55         56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94										52	
54         55         56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94				_	$\vdash$		$\vdash$	_	-	53	$\vdash$
55       56         57       58         59       60         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         85       86         86       87         88       89         90       91         92       93         94       94				-	-	<del></del>	⊢	_	-		-
56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94						┞	<u> </u>		<u> </u>	54	<u> </u>
57 58 59 60 61 61 62 63 64 65 66 67 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91						<u> </u>	<u></u>		<u> </u>	55	
57       58         59       60         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94										56	l
58       59         60       61         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94										57	
59       60         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         85       86         86       87         88       89         90       91         92       93         94       94										58	
60 61 62 63 64 65 66 66 67 67 70 71 72 73 74 75 76 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94						Т			-	59	
61 62 63 63 64 65 66 66 67 67 68 69 70 70 71 72 73 74 75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94	_		-		_	$\vdash$	┢		$\vdash$	60	<b>-</b>
62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94				-		├-	┢	_	-		<u> </u>
63 64 65 66 67 68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93					L	_					<u> </u>
64 65 66 66 67 68 69 70 70 71 71 72 73 74 75 76 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94					$ldsymbol{ld}}}}}}$					62	L
64 65 66 66 67 68 69 70 70 71 71 72 73 74 75 76 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94				L	L	L		L		63	1.
65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94										64	
66 67 68 68 69 70 70 71 72 73 74 75 76 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 88 89 90 90 91 91 92 93 94	_			П					Т	65	
67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94	_	-	-	H		-	$\vdash$	-	$\vdash$	66	<b>—</b>
68 69 70 70 71 72 73 74 75 75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 88 89 90 90 91 92 93 94 94	_	$\vdash$	$\vdash$		<del></del>	-	$\vdash$	-	-		-
70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92						L.	Ь		<u> </u>	6/	
70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92							<u></u>			68	
70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92										69	
71										70	
72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94									_	71	
73	_			_			<del>                                     </del>	_	-	72	<b>—</b>
74	_		-			$\vdash$	-	┝┈	$\vdash$	72	-
75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93	_				_		L	$\vdash$	<u> </u>	/3	
76			ш		_	_		ᆫ	<u></u>	74	
78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93								_		75	
78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93										76	
78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93										77	
79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93	_		$\overline{}$		$\vdash$	<del>                                     </del>	_	<del>  -  </del>		78	$\vdash$
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94	_				$\vdash$	$\vdash$	├	├─	-	70	
81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94	_			_	_	_	<u> </u>	_	-	79	<u> </u>
82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93					_	_	_	<u> </u>		80	
83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94						L				81	
83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94				LĨ	L	L	L			82	
84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 94							Г			83	
85 86 87 88 89 90 91 92 93 94				_	Т		Н	<del> </del>	Ι-		<b>—</b>
86 87 88 89 90 91 92 93 94		$\vdash$	$\vdash$	H	$\vdash$	Η-	$\vdash$	$\vdash$	-	05	-
87 88 89 90 91 91 92 93 94	_		-	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	-	⊢	├-	00	<u> </u>
88 89 90 91 91 92 93 94 94	_	-	<b>_</b> _	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	<b>—</b>	<u> </u>	86	<u> </u>
89 90 91 92 93 94				L	L_	<u> </u>	L	<u> </u>		87	<u> </u>
90 91 92 93 94						L		L_	L		
90 91 92 93 94					_						
91 92 93 94				$\vdash$	Г		Г		1	90	
92 93 94		Н	$\vdash$	Ι-	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$		
93 94	_	$\vdash$	$\vdash$	-	├	$\vdash$	-	-	├	31	-
94		Н	-	-	<del> </del>	<b>-</b>	$\vdash$	-	⊢-	92	<u> </u>
		Щ		ļ	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	_		L
						L		L			L_
							Γ			95	
96					Г		$\vdash$	✝	⇈		
97	_	Н	$\vdash$	Н	<del>                                     </del>	1	╁	$\vdash$	$\vdash$		-
		$\vdash$	<del> </del>	-	$\vdash$	├	⊢	-	$\vdash$		
98	_	-	<u> </u>	<u> </u>	⊢-	├	<b>!</b>	<u> </u>	Ь.	98	<u> </u>
99	_			L_	<u> </u>	L_	匚		L		
100		L_!		L	$L^{\scriptscriptstyle{-}}$	L	L		L	100	L

CI	aim_					ate	•			$\neg$
			П							П
Final	Original									
	101									
	102									Ш
	102 103									Ш
L	104						_			Ш
	105									
	106									Ш
<u></u>	107									Ш
L	108									Ш
	109									
	110									
	111									
L	112						L_		Ш	Ш
L	113			$\Box$					L	Ш
	114		Ш				<u> </u>			Ш
	115		Ш							$\vdash$
	116							_		Щ
	117		$\vdash$				$\vdash$	_	L_	$\square$
	118									Щ
	119						_	<u> </u>		Ш
	120							_		
	121 122				_			_	_	Ы
	122								_	Ш
ļ	123							_		Н
	124							_		Н
	125			_			_	_		$\vdash$
<u> </u>	124 125 126 127						_		-	$\vdash$
<u> </u>	127		_	_				_	$\vdash$	
-	128		-	_				_		Н
<u> </u>	129 130	_	_	_			H			
├─	131	-	⊢	_		_		├—	-	Н
<u> </u>	131	$\vdash$					<u> </u>	<b></b>	┝	H
	132 133	$\vdash$	-			_	_	<del>-</del> -	├	Н
<del></del>	133	<del> </del>	$\vdash$	H		-	-	-	$\vdash$	Н
-	134 135	$\vdash$	$\vdash$		_		<del> </del>	-	-	H
	136	-	-		-	Н	-	-	-	H
<del></del>	137	-	$\vdash$	-	—	-			-	Н
	137 138	-	$\vdash$	_	_	۳	-	├	<del> </del>	Н
<b></b>	139	<del>                                     </del>	$\vdash$	-		H	<del> </del>	$\vdash$		$\vdash$
	140	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	H
	141	$\vdash$	-	$\vdash$	-	-	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	Н
<u> </u>	142		$\vdash$	<u> </u>	-			$\vdash$		Н
	143	$\vdash$	Г	$\vdash$				_	T	H
	144		$\vdash$		Н	-	<del>                                     </del>		Г	М
1	145	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>			_	┌	Г	┢	H
	146	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	t	H
	147		T	$\vdash$	т	Г			T	П
	148	$\vdash$	-	<del>                                     </del>		-		<u> </u>	1	Н
	149	Ι	$\vdash$	Т	т		_	Γ		П
	150		T	Г						П